

1. **ชื่อโครงการ:** ซ่อมบำรุงครุภัณฑ์เครื่อง ซีเอ็นซี แผนกช่างกลโรงงาน  
ผู้ประสานงาน ชื่อ-นามสกุล : นายชนัญญูตร มีมุข  
ตำแหน่ง : หัวหน้าแผนกวิชาช่างกลโรงงาน  
โทรศัพท์มือถือ : 095-7649997

2. **หลักการและเหตุผล:**

เนื่องด้วยทางแผนกช่างกลโรงงานได้มีห้องเรียน และสถานที่ที่ใช้ทำการเรียนการสอนในวิชา เครื่องมือกล ซีเอ็นซี และวิชาเขียนแบบด้วยคอมพิวเตอร์ของแผนกช่างกลโรงงาน จำนวน 1 ห้อง ใช้ทำการเรียนการสอนรายวิชาผลิตชิ้นส่วนเครื่องมือกล และเทคนิคการผลิตด้วยเครื่องมือกล ซีเอ็นซี ระดับ ปวส.1, 2 ซึ่งแผนกช่างกลโรงงาน ได้รับครุภัณฑ์เครื่องกลึง ซีเอ็นซี ขนาด 150 มิลลิเมตร ใน ปีงบประมาณ พ.ศ. 2555 จำนวน 6 เครื่อง จนถึงปัจจุบันเครื่องจักรดังกล่าวได้ชำรุดเสียหายจนไม่สามารถใช้ทำการเรียนการสอนได้ ทำให้เป็นอุปสรรคต่อการเรียนการสอนเป็นอย่างยิ่ง จึงมีความจำเป็นที่จะต้องพัฒนาซ่อมแซมครุภัณฑ์ให้พร้อมแก่การจัดการเรียนการสอน ทั้งนี้เพื่อประโยชน์แก่นักเรียน นักศึกษาในการพัฒนาความรู้ความสามารถ

ดังนั้นจึงมีความจำเป็นที่จะต้องเสนอโครงการซ่อมบำรุงเครื่องกลึง ซีเอ็นซี เพื่อขอรับการจัดสรรงบประมาณ ดำเนินการติดต่อช่างผู้เชี่ยวชาญ เพื่อซ่อมครุภัณฑ์ดังกล่าวเป็นการเร่งด่วน เพื่อให้พร้อมใช้งานและเพียงพอเหมาะสมกับนักเรียน นักศึกษา ในการเรียนการสอนในวิชาดังกล่าว และเพื่อประโยชน์แก่นักเรียน นักศึกษา ในการพัฒนาความรู้ ความสามารถในการเรียนต่อไป

3. **วัตถุประสงค์:**

เพื่อปรับปรุงพัฒนาห้องเรียน ซีเอ็นซี และซ่อมบำรุงเครื่องกลึง ซีเอ็นซี แผนกช่างกลโรงงานให้มีประสิทธิภาพ และพร้อมใช้ทำการจัดการเรียนการสอน และยืดอายุการทำงานของเครื่องจักร ใช้ทำการเรียนการสอนให้เพียงพอต่อการใช้งาน

4. **ผลผลิตของโครงการ (Output):**

นักเรียน นักศึกษาแผนกช่างกลโรงงานมีห้องเรียนและเครื่องจักรกล ซีเอ็นซี ไว้ใช้ฝึกปฏิบัติงาน ที่มีประสิทธิภาพเหมาะสม และพร้อมเพื่อใช้ทำการเรียน การสอนที่เพียงพอต่อการเรียนรู้ตามหลักสูตร และเป็นการพัฒนาความรู้ ทักษะ ความสามารถด้านเทคโนโลยี ของวิทยาลัยเทคนิคอุทัยธานี

5. **ผลลัพธ์ของโครงการ (Outcome):**

เครื่องจักรกลเครื่องกลึง ซีเอ็นซี ที่มีสภาพพร้อมใช้งานในการเรียนภาคปฏิบัติ รายวิชาผลิตชิ้นส่วนเครื่องมือกลซีเอ็นซี (ปวช.) และเทคนิคการผลิตด้วยเครื่องมือกล ซีเอ็นซี (ปวส.) ส่งผลต่อการเรียน การสอนที่ดีมีประสิทธิภาพ และพัฒนาผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนของนักเรียนนักศึกษาให้สูงขึ้นต่อไป

6. **กลุ่มเป้าหมาย:**

เชิงปริมาณ : ซ่อมบำรุงเครื่องกล ซีเอ็นซี จำนวน 6 เครื่อง รองรับในการจัดกิจกรรมการเรียนการสอน นักเรียน นักศึกษาแผนกช่างกลโรงงานทั้งระดับ ปวช.3 จนถึงระดับ ปวส.2 เฉลี่ย 30 ชั่วโมงต่อสัปดาห์ จำนวนนักเรียน นักศึกษาทั้งสิ้น 76 คน

เชิงคุณภาพ : แผนกช่างกลโรงงาน มีเครื่องจักรกลเครื่องกลึง ซีเอ็นซี ที่มีสภาพมีความพร้อมใช้ในการดำเนินงานการเรียนการสอน อย่างมีประสิทธิภาพและเพียงพอ

7. **พื้นที่ดำเนินการ:** ห้องเรียนเขียนแบบด้วยคอมพิวเตอร์ และเครื่องจักรกล ซีเอ็นซี แผนกวิชาช่างกล  
โรงงาน วิทยาลัยเทคนิคอุทัยธานี

8. **ผลที่คาดว่าจะได้รับ:**

แผนกช่างกลโรงงาน มีเครื่องจักรกลเครื่องกลึง ซีเอ็นซี ใช้ในการดำเนินกิจกรรมการเรียน การสอนอย่างมีประสิทธิภาพ พัฒนาผู้เรียนและส่งผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนที่สูงขึ้น

9. **ตัวชี้วัดเป้าหมายโครงการ:**

ตัวชี้วัด		หน่วยนับ
เชิงปริมาณ	ซ่อมบำรุงเครื่องกล ซีเอ็นซี จำนวน 6 เครื่อง รองรับในการจัดกิจกรรมการเรียนการสอน นักเรียน นักศึกษาแผนกช่างกลโรงงานทั้งระดับ ปวช.3 จนถึงระดับ ปวส.2 เฉลี่ย 30 ชั่วโมงต่อสัปดาห์ จำนวนนักเรียน นักศึกษาทั้งสิ้น 76 คน	6 เครื่อง
เชิงคุณภาพ	แผนกช่างกลตรงงาน มีเครื่องจักรกลเครื่องกลึง ซีเอ็นซี ที่มีสภาพมีความพร้อมใช้ในการดำเนินงานการเรียนการสอน อย่างมีประสิทธิภาพและเพียงพอ	6 เครื่อง
เชิงเวลา	ตุลาคม 2562 – กันยายน 2563	
เชิงค่าใช้จ่าย	ค่าตอบแทนใช้สอยและวัสดุ	75,000.- บาท

10. **ขั้นตอน/วิธีดำเนินการ และหมวดเงินที่ใช้:**

ขั้นตอน/ วิธีดำเนินการ	ดำเนินการใน ไตรมาส (✓)				เป้าหมาย (เช่น ใครง จำนวนครั้ง เรื่อง ฯลฯ)	พื้นที่ดำเนินการ ระบุ ตำบล/อำเภอ	หมวดเงิน (ระบุจำนวนเงิน : บาท)			
	1	2	3	4			งบดำเนินงาน	งบลงทุน	งบรายจ่ายอื่น	งบเงินอุดหนุน
1.วางกรอบแผนการดำเนินงาน			✓		เครื่องกล ซีเอ็นซี จำนวน 6 เครื่อง	ห้องเรียนเขียนแบบด้วยคอมพิวเตอร์ และเครื่องจักรกล ซีเอ็นซี แผนกวิชาช่างกลโรงงาน	-	-	-	75,000.00
2.ขออนุมัติดำเนินโครงการ				✓						
3.ดำเนินงานตามขั้นตอน				✓						
4.สรุป-รายงานผล				✓						
<b>รวมเงิน</b>										75,000.00
<b>งบประมาณรวมทั้งโครงการ</b>										75,000.00